

ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE

HERAUSGEGEBEN VON

K. BECHERT · MAINZ · W. BLASCHKE · HAMBURG · E. BOMPIANI · ROMA
CH. EHRESMANN · PARIS · R. GRAMMEL · STUTTGART · H. HASSE · HAMBURG
F. HUND · GÖTTINGEN · H. KIENLE · HEIDELBERG · K. KNOPP · TÜBINGEN
R. NEVANLINNA · HELSINKI · W. SAXER · ZÜRICH · E. SCHMIDT · BERLIN
F. SEVERI · ROMA · B. v. SZ. NAGY · SZEGED · T. TAKAGI · TOKYO
E. ULLRICH · GIESSEN · E. M. WRIGHT · ABERDEEN

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
FORSCHUNGSINSTITUT FÜR MATHEMATIK

SCHRIFTFÜHRUNG: E. PANNWITZ

66. BAND

LITERATUR 1955



SPRINGER-VERLAG
BERLIN / GÖTTINGEN / HEIDELBERG

1957

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes.

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches	1, 241
Geschichte.	3, 243
Grundlagenfragen. Philosophie. Logik	8, 247
Algebra und Zahlentheorie	11, 262
Kombinatorik	263
Lineare Algebra. Polynome. Formen. Invariantentheorie	263
Gruppentheorie	11, 271
Verbände. Ringe. Körper	21, 281
Zahlkörper. Funktionenkörper	26
Zahlentheorie	28, 290
Analysis	38, 294
Mengenlehre	38
Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie	41, 294
Allgemeine Reihenlehre	304
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen	47, 310
Spezielle Funktionen	50, 317
Funktionentheorie	53, 321
Modulfunktionen. Fast periodische Funktionen	330
Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzgleichungen	63, 333
Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie	75, 340
Variationsrechnung	347
Integralgleichungen. Integraltransformationen	88, 348
Funktionalanalysis. Abstrakte Räume	93, 353
Praktische Analysis	100, 367
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Anwendungen	109, 374
Wahrscheinlichkeitsrechnung.	109, 374
Statistik	116, 380
Biomathematik. Versicherungsmathematik. Finanzmathematik	132
Geometrie	138, 387
Grundlagen. Nichteuklidische Geometrie	138, 387
Elementargeometrie	142
Analytische Geometrie. Projektive Geometrie	144, 391
Algebraische Geometrie	146, 394
Vektor- und Tensorrechnung. Kinematik	149
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen	152
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen	155
Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen	158, 398
Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie	165, 404

Topologie	166, 408
Angewandte Geometrie	171
Theoretische Physik	172, 418
Mechanik	174
Elastizität. Plastizität	179, 418
Hydrodynamik	195, 422
Wärmelehre	207
Elektrodynamik. Optik	211, 431
Relativitätstheorie	216
Quantentheorie	223, 438
Kernphysik	231
Bau der Materie	445
Fester Körper	235
Astronomie. Astrophysik. Geophysik	451
Autorenregister	457